



### 激光尘埃粒子计数器 Y09-301 AC-DC

激光尘埃粒子计数器 Y09-301 AC-DC 用于测量洁净环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净度等级为三十万级至百级的洁净环境。仪器体积较小、重量较轻、检测精度较高、功能操作简单明了，微处理器控制，打印测量结果，测试洁净环境十分便利。采用激光光源，价廉物美。该产品广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

主要性能参数：

型号	Y09-301 AC-DC 型激光尘埃粒子计数器
外型尺寸	280×240×125mm <sup>3</sup> （宽*深*高）

质量	3kg
供电电源	交直流两用电源 220V±10%，50Hz
粒径通道	0.3、0.5、1、3、5、10（ $\mu\text{m}$ ）
采样流量	2.83L/min(0.1cfm)
检测周期	1-40min 任选
显示方式	高分辨率液晶显示(LCD)
自净时间	$\leq 10\text{min}$
打印、存储	内置式热敏打印机（热敏打印纸可常规保存10年）、1000组数据存储
光源及寿命	激光光源，寿命大于30000小时
使用环境条件	温度：10℃-30℃                      湿度： 20%-75%                                  大气压力：86kPa-106kPa
允许最大 采样浓度	35000 颗/L（尘埃颗粒粒径不大于0.5 $\mu\text{m}$ ） 采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体
延续工作时间	8 小时
标准配置	主机/采样支架/等动力采样头/采样管/操作手册/电源线（充电器）专用包装箱